

Title (en)  
Shift lever position indicating device.

Title (de)  
Schaltstellungsanzeige.

Title (fr)  
Dispositif indicateur de position de levier de changement de vitesses.

Publication  
**EP 0586900 A2 19940316 (DE)**

Application  
**EP 93112702 A 19930807**

Priority  
DE 4228982 A 19920831

Abstract (en)  
In the described shift lever position indicating device, optical waveguides (2) which are laid inside the hollow shift lever (3) of a motor vehicle transmission, serve to guide incident light on to a contour which symbolises the selected gear. The directed light is reflected and guided to a display in the knob (6) of the shift lever. This display is located below a transparent cover panel (1) in the top area of the knob of the shift lever, which area is clearly visible to the driver of the vehicle. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei der beschriebenen Schaltstellungsanzeige dienen Lichtleiter (2), die innerhalb des hohl ausgebildeten Schalthebels (3) eines Kraftfahrzeuggetriebes verlegt sind, dazu, einfallendes Licht auf eine Kontur zu leiten, die die gewählte Gangstufe symbolisiert. Das eingeleitete Licht wird reflektiert und zu einer Anzeige im Schalthebelknopf (6) geführt. Diese Anzeige befindet sich unterhalb einer durchsichtigen Abdeckplatte (1) im oberen, für den Fahrzeuginnenker gut sichtbaren Bereich des Schaltknopfes. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F16H 63/42**; G05G 1/28

IPC 8 full level  
**B60R 16/02** (2006.01); **B60R 16/037** (2006.01); **F16H 63/42** (2006.01); **G05G 1/06** (2006.01); **F16H 59/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F16H 63/42** (2013.01); **G05G 1/06** (2013.01); **F16H 59/02** (2013.01)

Cited by  
CN106286803A; GB2381059A

Designated contracting state (EPC)  
ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4228982 C1 19930902**; EP 0586900 A2 19940316; EP 0586900 A3 19941005; EP 0586900 B1 19960103; ES 2082566 T3 19960316

DOCDB simple family (application)  
**DE 4228982 A 19920831**; EP 93112702 A 19930807; ES 93112702 T 19930807